



國立臺灣科學教育館

111 年「『愛』迪生出發」公益學習活動計畫

壹、活動目的

為解決偏鄉弱勢學童教育資源不足、數位學習落差等需求，特結合民間資源發起的公益學習活動計畫，邀請偏遠地區或經濟弱勢之學童參加，期以科教館的資源及社會各界的力量，幫助弱勢學童啟發他們對科學的興趣並培養相關的知能；111 年起希望結合學校戶外教育之實施，以教學計畫送件申請之形式辦理評選，期待教育效益擴大。

貳、辦理單位

一、指導單位：教育部

二、主辦單位：國立臺灣科學教育館

三、協辦單位：

陽明山國家公園管理處、技嘉教育基金會、臺灣鐵路管理局、臺灣電力公司北部展示館、交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處等。

參、活動內容

一、辦理科教館公益學習活動，預計辦理 120 梯次，活動內容及行程如附件一。

二、館外學習活動方案課程簡介參閱附件三。

肆、活動對象

一、全臺扶助國小弱勢學童之政府機關核准設立法人機構，其對象包括原住民、清寒子女、外籍配偶子女及失親、單親、隔代教養等家庭子女。

二、教育部所認定之偏遠地區(含特偏)小學及 111 年度教育優先區小學之弱勢學童，其對象包括原住民、清寒子女、外籍配偶子女及失親、單親、隔代教養等家庭子女。

三、參與之學童以未曾參加本活動者優先，以提升資源分配最佳化。

伍、實施方法

一、辦理期間：111 年 3 月至 11 月底止(本館每周一為休館日(寒暑假除外))。

二、辦理梯次：120 梯次。

三、每梯次人數：本活動每梯次補助之人數(含師生)30 人以上，40 人為上限。

四、報名方式：以團體為對象，採線上報名制

五、活動內容：

(一)參觀國立臺灣科學教育館常設展覽。

(二)觀賞初探劇場或科學演示。

(三)科學實驗 DIY 課程。

陸、活動申請流程

即日起至 111 年 1 月 28 日填寫線上報名表(網址：<https://reurl.cc/n5QnA8>)。



柒、審查標準及作業程序

一、各申請團體條件不符規定者不予審查，包括申請資料不詳細、申請日期已逾本館公告截止時間等。

二、凡接受本館審核通過入館學習者，應於相關文件及宣傳印刷物登錄本館名義。

捌、錄取通知

完成審核之團體，本館於 111 年 2 月 14 日公告錄取名單於本活動官網

玖、成果提報

一、完成活動之參與單位應於活動結束後兩週內，檢具下列資料，於期限內完成核銷事宜後方可進行辦理經費核銷(詳如附件四教學計畫輔助概算表及附件五經費核銷表)：

(一)學校出具領據正本乙紙及核銷憑證(一日教學計畫新台幣 20,000 元、二日教學計畫新台幣 50,000 元、三天兩夜教學計畫新台幣 70,000 元)，寄至本館地址：111-65 台北市士林區士商路 189 號，愛迪生出發小組收。

(二)紙本資料提供回傳：

1. 附件五：「『愛』迪生出發」科教活動單位經費核銷檢查表。
2. 參加者保險名冊(100 萬意外險附加 10 萬醫療險)、投保確認單(需學校代辦者請附電子檔或紙本檔)。
3. 租車契約、安檢單、出租遊覽車之相關車資(須符合公路法)。
4. 以上核銷資料請寄本館，愛迪生小組收。

(三)雲端繳交資料：請學校/團體於參觀結束後，三週內提供至少 5 則學生及帶隊老師活動成果報告表電子檔(如附件七)

1. 附件六：「『愛』迪生出發」科教館公益學習活動戶外教學計畫書
2. 學生成果報告表請掃成 PDF 檔(至少 300dpi 畫素)。
3. 帶隊老師心得請提供 word 檔。
4. 活動照片、影片請提供原始檔案。
5. 上傳至 111 年愛迪生成果分享：<https://reurl.cc/xOZy85> 或是上傳至雲端後加入「愛迪生出發」官方 gmail(edison2011ntsec@gmail.com)成協同編輯者。

二、申請完成後，無故取消活動及未依限檢附成果報告完成經費核銷者，本館爾後類似活動將列為候補。

三、活動內容原則依本館排定行程表辦理，各參加團體擬增加活動行程，應於完成本館行程後，另覓時間安排，增加行程所需費用應自行負擔。

壹拾、輔助經費說明

一、：依各校選擇計畫方案(一日、二日、三日)核定輔助費用(含稅)：

- (一) 一日教學計畫：補助金額共計新臺幣 20,000 元。(不限地區皆可申請)
- (二) 二日教學計畫：補助金額共計新臺幣 50,000 元。(請參考下表分配原則)
- (三) 三天兩夜教學計畫：補助金額共計新臺幣 70,000 元。(請參考下表分配原則)



參與單位暨區域分配原則

活動	社福法人 機構	國民小學	適用區域
一日教學計畫	60 梯次		不分縣市皆可申請
二日教學計畫	50 梯次		臺中市(和平區、外埔區、東勢區、新社區、霧峰區、太平區)、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、花蓮縣市、屏東縣、臺東縣市
三天兩夜 教學計畫	10 梯次		屏東縣、臺東縣市、花蓮縣市、離島
備註：每單位至多可申請 1 梯次，倘申請日截止尚有餘梯，將於活動網站公告，並再度開放申請。			

二、補助規定：

- (一)本項活動之申請學校/團體以一次為限，並以兩年內從未申請本館「愛迪生出發」活動之學校/團體優先補助，申請補助之人數(含師生)30 人以上，40 人為上限。
- (二)申請學校/團體之所在處所若非屬教育部「偏鄉」之定義，其「原住民」、「清寒子女」、「外籍配偶子女」、「單親及單親」、「隔代教養」等家庭子女，總和應佔該次參加總人數 80%以上才符合本計畫補助之要求。
- (三)未接獲本館核定補助之團體，如自行來館參觀，本館將無法給予經費補助或免費入館。
- (四)學校/團體到館參觀之實際人數應與核定輔助人數相符合，若實際參訪人數超過核定人數時，超額部分視為一般觀眾，恕不予以補助。
- (五)活動期間所需經費皆由學校/團體先行墊支，活動結束後相關單據併同成果報告提交本館，經本館審核後予以撥款。

壹拾壹、其他

- 一、學校/團體來館參觀教學時，請帶隊老師協助督促學生注意安全、謹守秩序及場館有關規定，並配合服務人員之引導。
- 二、除因不可抗拒之災害或事故外，未依核定時間及行程到館進行參觀教學之團體，恕本館不予補助。
- 三、其他未盡事宜得依本館相關規定辦理。
- 四、本計畫條例本館保留最終解釋權。

壹拾貳、執行單位聯絡電話/承辦窗口

本活動網址：<https://goo.gl/R3b6iE>

本館地址：111-65 台北市士林區士商路 189 號

承辦人員聯絡方式：edison2011ntsec@gmail.com

聯絡電話：(02)6610 -1234*1507 許小姐



附件一：「『愛』迪生出發」一日及二日教學計畫科教館行程表

日期	時間	行程安排	地點
DAY1	-09:00	前往科教館	科教館
	09:00-12:00	科教館課程	
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-17:00	科教館課程	
	17:00-	前往住宿地點	
DAY2	按校方擬定教學計畫進行		

備註：

1. 科教館參訪日可安排第一日或第二日進館。
2. 科教館館內課程得視情況調整時間安排。
3. 館內活動時間最晚可至 17:00。



附件二：「『愛』迪生出發」三日教學計畫科教館行程表

日期	時間	行程安排(1)	地點
DAY1	07:00-17:00	前往科教館	陽明書屋/中華電信陽明山會館
	17:00-18:00	前往住宿地點	
	18:00-19:00	晚餐	
	19:00-21:00	夜間自然觀察或科學體驗課程	
	21:00~	盥洗就寢	
DAY2	07:00-07:30	起床盥洗	陽明書屋/中華電信陽明山會館
	07:30-08:00	早餐	
	08:00-09:00	前往科教館	科教館
	09:00-10:00	科教館課程(1)	
	10:00-11:00		
	11:00-12:00		
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:00	科教館課程(2)	
	14:00-15:00		
	15:00-16:00	方案 A~J 課程擇一參訪	方案 A~J 課程場域(由館方安排)
	16:00-17:00		
	17:00-18:00	前往住宿地點	陽明書屋/中華電信陽明山會館
	18:00-19:00	晚餐	
	19:00-20:00	愛迪生出發簡介&科學 DIY	
20:00~	盥洗&休息		
DAY3	07:00-07:30	起床盥洗&收拾行李	陽明書屋/中華電信陽明山會館
	07:30-08:00	早餐	
	08:00-09:00	方案 A~J 課程擇一參訪	方案 A~J 課程場域(由館方安排)
	09:00-10:00		
	10:00-11:00		
	11:00-12:00		
	12:00-13:00	午餐	
	13:00~	賦歸	

備註：

1. 如參訪期間科教館無自辦特展，則安排自由探索常設展區。
2. 科教館館內課程及各方案課程得視情況調整時間安排。

附件三：「『愛』迪生出發」二日及三日館外教學計畫建議學習活動方案簡介

	方案	參訪地點	課程內容 / 簡介
生態	A	陽明山國家公園參訪	陽明山國家公園受到國家公園法嚴格保護，得以維持完整的生態體系與自然優美的環境。透過漫步七星山步道和導覽老師詳細的解說，小朋友們得以認識火山環境、噴氣孔、硫磺結晶、溫泉與崩塌地形等豐富知識。
	B	漫步濕地生態	參訪地點選擇有紅樹林生態教育館、濕地故事館、關渡自然公園等。自然濕地孕育許多濕地野生動植物，同時也是國際候鳥重要棲息地，走進濕地，就能認識盎然的溼地生態進而進行多樣化的生物觀察活動。
	C	植物園+郵政博物館	台北植物園區提供陸域、水域生態等展示空間，藉由解說系統的呈現，將生物界最真的知識及最美的畫面呈現給大眾。郵政博物館『兒童郵園』則以生動活潑的方式，介紹我國現代郵政的業務及服務。
	D	探索北海岸	包括台灣電力公司北部展示館與北海岸遊憩探索館兩大行程。台電展示館包括五大常設展區和四大互動區。北海岸遊憩探索館則採用放大鏡透視北海岸的路、海、空特色，提供豐富多元知識的知識。
科技	E	技嘉電腦見習	技嘉科技特別提「電腦的秘密見學活動」課程，除了安排參觀生產線、介紹電腦硬體外觀結構與週邊設備外，也讓學員們有學習電腦硬體配備的機會。
	F	防災科學教育館	防災科學教育以各種設備，模擬各種災害發生狀況，實地操作體驗，使防火、防洪、防震、防颱等緊急避難知能，自然地融入日常生活中，提昇生活災害應變能力。
	G	石油探索館	結合數位互動多媒體，運用大量新穎展示手法，將艱澀難懂的石油專業知識，透過深入淺出的科普手法，營造一個兼具深度體驗與快樂學習的石油知識探索場域。
	H	臺北機廠鐵道博物館園區	臺北機廠蘊藏當年員工機器操作、鑄造、鍛冶與車輛之維修技術等無形文化資產；主要目的為保存臺灣各類鐵道珍貴之文化資產，奠基臺灣鐵道文化及維修技術研究，推廣鐵道文化體驗教育。
人文	I	新平溪煤礦博物園區 (門票每人費用 150 元)	新平溪煤礦位於新北市平溪區十分寮，館內將台灣煤礦業相關文物、史料、器具等規畫為一處極適合親子同樂、戶外教學的礦業、歷史、生態園區，館內設置模擬坑道，讓您如同置身於 1965 年礦坑時期的坑道中。
	J	圓山導覽文化之旅 (門票每人費用 100 元)	長久以來，一直保持高度神秘感的避難隧道，事實上，這是圓山規劃的緊急逃生路線，圓山大飯店也是當今唯一有此設計的世界級飯店。讓我們揭開世界最長秘密滑梯道的神秘面紗

※以上活動僅為建議行程，行程活動內容可依照校方教學計畫自行變更。

附件四：科教活動經費概算表

項目	行程類型	數量	計畫經費	適用區域	說明
輔助費用	一日教學計畫，預計 60 梯次	每梯次	20,000	不分縣市皆可申請	1. 車資：內含稅、過路費及停車費(火車、客運、捷運、高鐵等憑單據核銷) 2. 膳費：每人當日館內午餐 100 元。 3. 團體保險及雜支。
	兩日教學計畫，預計 50 梯次	每梯次	50,000	臺中市(和平區、外埔區、東勢區、新社區、霧峰區、太平區)、南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、臺南市、高雄市、花蓮縣市、屏東縣、臺東縣市	1. 車資：內含稅、過路費及停車費(火車、客運、捷運、高鐵等憑單據核銷) 2. 膳費：每人(第一日午餐 100 元+晚餐 100 元、第二日早餐 60 元+午餐 100 元+晚餐 100 元)。 3. 住宿費 4. 團體保險及雜支。
	三天兩夜教學計畫，預計 10 梯次	每梯次	70,000	屏東縣、臺東縣市、花蓮縣市、離島	1. 車資：內含稅、過路費及停車費(火車、客運、捷運、高鐵等憑單據核銷) 2. 膳費：每人(第一日午餐 100 元+晚餐 100 元、第二日早餐 60 元+午餐 100 元+晚餐 100 元、第三日早餐 60 元+午餐 100 元+晚餐 100 元)。 3. 外聘講師費。 4. 團體保險及雜支。

備註：

1. 以上不足由參加單位負擔。
2. 說明經費可互相勻支。
3. 辦理期程第一天(包括一日教學計畫)不包含早餐，其膳費以每人每日 240 元為基準；第二天及第三天，膳費以每人每日 300 元為基準，午、晚餐每餐單價須於 100~元範圍內供應。



附件五：「『愛』迪生出發」科教活動單位經費核銷檢查表

檢核處 (請打勾)		項次	檢核項目	備註
符合	未符合			
		1	憑證編號欄請依序編號 001 車資、002 餐費... 或 1xx、2xx、3xx	請勿編列 1、1-1、1-2、2...
		2	預算科目(即代收款或代辦經費)請填 111 年度科教館「『愛』迪生出發」公益學習活動	本館無補助款預算編列，請勿填寫補助款或出現補助 2 字
		3	單據請黏貼整齊，並經學校相關人員核章，請勿漏蓋，並注意騎縫章	
		4	發票抬頭名稱必須有學校的名稱及統編，並請填寫日期，注意大小寫金額是否一致	
		5	免用統一發票收據需寫學校統編及學校名稱，並注意商家印章必須有其統一編號及蓋負責人私章，並注意大小寫金額是否一致	
		6	電子式發票承辦人需蓋上職章，並寫學校名稱及統編。如發票沒有品名時請承辦人員自行填寫。	
		7	檢附匯款帳戶影本(戶名必須是學校)	如銀行為農會請再三確認是否資料正確
		8	膳食費單據請寫明日期及餐別，例 7/1 午餐、7/1 晚餐、7/2 早餐...	
		9	黏貼憑證需為原始憑證正本，請勿以影本替代	本檢核表請勾稽後連同憑證一併寄回
		10	核銷總金額請再開立自行收納統一收據，並註明學校統編 本館抬頭：國立臺灣科學教育館	
		11	核銷收據是否影印並小學自行存檔	
		12	遊覽車檢查及逃生演練紀錄表/駕駛資料	檢核時為參考依據
		13	旅行平安保險名冊	檢核時為參考依據
		14	愛迪生戶外教學計畫書	檢核時為參考依據
		15	成果記錄回饋	電子檔每張需備註學校名稱

承辦人

單位主管

主辦會計

單位負責人(校長)



附件六：「『愛』迪生出發」科教館公益學習活動戶外教學計畫書

111 年「『愛』迪生出發」公益學習活動戶外教學計畫書			
一、 計畫審核：「『愛』迪生出發」科教館公益活動計畫			
二、 目的：為擴展戶外學習領域、增加學習經驗、整合學習效果、充實生活內容。			
三、 計畫內容(請填下表)：			
學校名稱			
活動目的			
對愛迪生出發活動建議			
四、 計畫路線規劃 <input type="checkbox"/> 一日教學計畫 <input type="checkbox"/> 二日教學計畫 <input type="checkbox"/> 三天兩夜教學計畫			
	行程內容	預期效益	備註
第一日			
第二日	(活動行程依照校方教學計畫自行變更)		
第三日	(活動行程依照校方教學計畫自行變更)		
出發時間地點(以公告時間為準)：民國 年 月 日 時 分			
預定返回時間(以公告時間為準)：民國 年 月 日 時 分			
過往參加紀錄	<input type="checkbox"/> 有，曾於_____年參加過 <input type="checkbox"/> 否		
教學計畫概要	活動主題：_____配合本學期_____課程		
經費概算	輔助經費： <input type="checkbox"/> 新臺幣 20,000 元 <input type="checkbox"/> 新臺幣 50,000 元 <input type="checkbox"/> 新臺幣 70,000 元		交通 工具 保險
	輔助經費明細	自籌經費明細	
	車資：_____元	車資：_____元	
	膳食：共__餐，_____元	住宿：_____元	
	住宿：_____元	膳食：_____元	
	保險：_____元	保險：_____元	
雜支：_____元	雜支：_____元		
總計：_____元	總計：_____元		
		<input type="checkbox"/> 租車--遊覽車輛數：__輛 <input type="checkbox"/> 無租車(以下免填) 單輛車資：_____元 車輛是否符合公路法 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 車齡：____年 司機有無不良紀錄 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		<input type="checkbox"/> 自辦 <input type="checkbox"/> 由學校辦理 每人保費：_____元 保額：(意外險：_____萬、醫療險：_____萬)	
附件	❖投保名冊(參加學生名冊)		
簽章	承辦人	單位主管	單位負責人(校長)



附件七：「『愛』迪生出發」科教館公益學習活動成果紀錄

一、帶隊人員（至少一篇）參與心得，請綜合下列主題撰文約 800 字：

1. 單位背景概述：
2. 參加動機
3. 體驗過程
4. 活動效益

二、活動照片集(一日活動至少 10 張、二天一夜至少 30 張，並附說明)

三、活動歷程影像紀錄，將活動過程錄影紀錄並剪輯成 3~5 分鐘短片

四、學童學習心得(請以 A4 紙張製作活動學習單，每位參與學童均需繳交)：

學校、班級、姓名：
畫出我印象最深刻的畫面
(老師請盡量避免大面積批改)
活動心得
(老師請盡量避免大面積批改)

備註：

1. 學生成果報告表請掃成 PDF 檔(至少 300dpi 畫素)。
2. 帶隊老師心得請提供 word 檔。
3. 活動照片、影片請提供原始檔案。
4. 以上成果請一併上傳分享至 <https://reurl.cc/x0Zy85> (上傳檔名請備註單位名稱)。